

[Total No. of Pages : 4

BSZO-SN201

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER - 2021

SECOND SEMESTER (CBCS Pattern)

ZOOLOGY (New Regulation) (Paper - I)

Animal Diversity & Biology of Chordates

(w.e.f. 2020-21 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

Section - A

Answer any **Five** of the following : (5 × 5 = 25)

Draw labelled diagrams wherever necessary.

1. Tunicata.

ట్యూనికేటా.

2. Placoid scale.

ప్లాకాయిడ్ పాలుసు.

3. Camouflage.

వర్ణ అనుకరణ.

4. Quill feather.

క్విల్ ఈక.

S-2006

[1]

/P.T.O.

BSZO-SN201

5. Prototheria.

ప్రాటోథీరియం.

6. Draco.

డ్రాకో.

7. Apoda.

ఎపొడా.

8. Structure of tooth.

దంత నిర్మాణము.

Section - B

Answer **Five** of the following :

(5 × 10 = 50)

9. a) Describe the structure of Asidian tadpole larva and explain the metamorphosis of the Asidian tadpole.

ఎసిడియన్ టాడ్పాల్ డింభకము నిర్మాణమును వర్ణించి ఎసిడియన్ టాడ్పాల్ యొక్క రూపవిక్రియను వివరించండి.

OR

b) Explain the origin and general characters of Chordates.

కార్డేటా సాధారణ లక్షణాలను వివరించండి.

S-2006

[2]

BSZO-SN201

10. a) Give the comparative account of Lamprey and Hagfish.

లాంప్రే మరియు హాగ్‌ఫిష్ యొక్క తులనాత్మక భాతాను ఇవ్వండి.

OR

- b) Describe the respiratory system of Scoliodon.

స్కొలియోడాన్ శ్వాసవ్యవస్థను వివరించండి.

11. a) Describe the structure of brain of frog with labelled diagrams.

కప్ప మెదడు నిర్మాణము భాగములు గుర్తించిన పటము సహాయముతో వివరించుము.

OR

- b) Write an essay on General Characters of Reptilia.

సరీసృపాల సాధారణ లక్షణాలు గూర్చి వ్యాసము వ్రాయండి.

12. a) Give an account on Migration in Birds.

పక్షుల్లో వలస గూర్చి వ్యాసము వ్రాయండి.

OR

- b) Describe about Flights adaptations in birds.

పక్షుల్లో ఎగిరే అనుకూలనాలను గూర్చి వివరించండి.

BSZO-SN201

13. a) Describe the general characters of Mammalia.

క్షీరదాల సాధారణ లక్షణాలు గూర్చి వ్యాసము వ్రాయండి.

OR

b) Give a detailed account on Dentition in Mammals.

క్షీరదాలలో దంతవిన్యాసము గూర్చి విపులంగా వివరించండి.

